Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №5 з дисципліни

«Програмування веб-застосувань»

«Маніпуляції з HTML та CSS за допомогою JavaScript»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав студент | ІП-14 Гайдучек Максим |
| Перевірив | Очеретяний Олександр Костянтинович |

Київ 2022

**Лабораторна робота №5**

**Маніпуляції з HTML та CSS за допомогою JavaScript**

**Мета роботи:** ознайомлення із скриптовою мовою програмування JavaScript на прикладі роботи із веб-сторінкою.

**Хід роботи**

Візьмемо сторінку з лабораторної роботи №3:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Зробимо 1 завдання:

До:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Після:

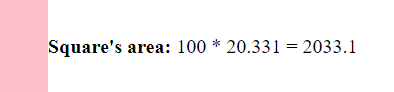
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Зробимо 2 завдання:

Якщо при висоті 100 та ширині 20.331, то площа прямокутника буде:



Зробимо 3 завдання:

Введемо 10 чисел:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Мінімум та максимум зберігся та вивівся:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Оновимо сторінку:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, монитор, экран

Автоматически созданное описание

Якщо вибрати ОК, то форма виведеться, а мінімум та максимум збережеться:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Якщо вибрати Відміна, то форма виведеться, а дані видаляться:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Зробимо 4 завдання:

Обираємо Bold:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Натискаємо на текст:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Отже, параметр жирності зберігається.

Перезавантажуємо сторінку:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Обираємо Normal:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Перезавантажуємо сторінку:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Отже, якщо не натиснути на текст, то параметр жирності не збережеться.

Зробимо завдання 5.

Створимо таблиці:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Наведемо на них:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Натиснемо на збереження таблиці. Після перезавантаження сторінки бачимо:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Отже, таблиці зберігаються.

Наведемо на таблицю знову:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Перезавантажимо сторінку:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Бачимо, що сторінка не зберегла нові колонки.

**Висновок**: під час виконання цієї лабораторної роботи було ознайомлено із скриптовою мовою програмування JavaScript на прикладі роботи із веб-сторінкою. Було вивчено принципи роботи з DOM, cookies та localStorage.